МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа
Кафедра: Телекоммуникаций и основ радиотехники
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.02_24_00.plx', код направления 11.03.02, профиль : Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212	7960	7960	3417.55	3417.55	2795.1	1449.45		30	27	28	30	30	24	28	15
Обязательная часть									131	131	5044	5044	2223.85	2223.85	1713.6	883.15		30	27	24	25	18	4	3	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	**История России**		**1**	**2**				6	**6**	**216**	**216**	**174.5**	**174.5**	**26**	**15.5**		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	*Зачет по модулю "История России"*		*1*																					
+	Б1.О.02.04(К)	*Зачет с оценкой по модулю "История России"*			*2*																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3						
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	22	17.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	27	27	972	972	361.4	361.4	294	196.6		9	6	5	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		5	7	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	134	89.3		5	4						
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		2	3				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5			2	2					
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.16	Электроника		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.О.17	Вычислительная математика		5					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
+	Б1.О.18	Теория электрических цепей	34					3344	9	9	324	324	116.7	116.7	78	89.3				4	5				
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.20	Общая теория связи	45				4		9	9	324	324	117	117	106.3	89					5	4			
+	Б1.О.21	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5	6			5		5	5	180	180	66.9	66.9	48.3	53.1						3	2		
+	Б1.О.22	Основы теории телетрафика		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									81	81	2916	2916	1193.7	1193.7	1081.5	566.3				4	5	12	20	25	15
+	Б1.В.01	Оптические системы передачи	7	6		6			4	4	144	144	50.9	50.9	33.3	44.1							2	2	
+	Б1.В.02	Методы и средства измерения в ТКС		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.03	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.04	Устройства приема сигналов в телекоммуникационных системах	6						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65							3		
+	Б1.В.05	Устройства формирования сигналов в телекоммуникационных системах		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.06	Цифровая обработка сигналов	5						3	3	108	108	50.35	50.35	22.3	35.35						3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.02_24_00.plx', код направления 11.03.02, профиль : Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.07	Распространение радиоволн и антеннофидерные устройства	6	5		5			6	6	216	216	82.9	82.9	82	35.4						3	3		
+	Б1.В.08	Основы программирования микропроцессорной техники		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.В.09	Направляющие системы электросвязи	6						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65							3		
+	Б1.В.10	Вычислительная техника и информационные технологии	3						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65				4					
+	Б1.В.11	Электромагнитные поля и волны	5	4					5	5	180	180	66.6	66.6	69	44.4					2	3			
+	Б1.В.12	Стандарты и технологии ССПО	7				7		4	4	144	144	66.65	66.65	30.3	35.35								4	
+	Б1.В.13	Системы и сети связи с ПО	7	8					7	7	252	252	98.6	98.6	100.3	53.1								4	3
+	Б1.В.14	Основы теории беспроводной радиосвязи	8	7					5	5	180	180	66.6	66.6	60.3	53.1								2	3
+	Б1.В.15	Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры в СПР	8	7		7			5	5	180	180	66.9	66.9	53	44.4								2	3
+	Б1.В.16	Устройства преобразования и обработки информации в СПР	7	8		8			6	6	216	216	82.9	82.9	73	44.4								3	3
+	Б1.В.17	Основы цифровой модуляции и кодирования		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.18	ЭМС телекоммуникационных систем		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.19	Обработка сигналов на ЦСП		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**7**				3	**3**	**108**	**108**	**48.25**	**48.25**	**51**	**8.75**								3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование ТКС в среде Simulink			7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита информации в СПР			7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**					3	**3**	**108**	**108**	**40.25**	**40.25**	**59**	**8.75**									3
-	Б1.В.ДВ.02.01	Преддипломный курс		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.02.02	УИР		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
Блок 2.Практика									22	22	792	792	259.25	11.25		43.75	747		3	2			6	2	9
Обязательная часть									5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2					
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**				5	**5**	**180**	**180**	**125.5**	**4.5**		**17.5**	**162**		3	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585						6	2	9
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**678**				17	**17**	**612**	**612**	**133.75**	**6.75**		**26.25**	**585**						6	2	9
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315								9
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская практика			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63							2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
ФТД.Факультативные дисциплины									16	16	576	576	305.75	305.75	209	61.25		5	5	2		2		2	
Обязательная часть									10	10	360	360	209	209	116	35		5	5						
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	ФТД.О.02	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
+	ФТД.В.01	Интеллектуальные сети		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.В.02	Современные методы кодирования и модуляции		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.02_24_00.plx', код направления 11.03.02, профиль : Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.В.03	Методы обработки речевых и видеосигналов в инфотелекоммуникационных системах		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Витязев Владимир Викторович, Заведующий кафедрой ТОР	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Егоров Алексей Владимирович, Декан ФРТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись